

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/038114 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **D03J 1/06**,
D03D 49/20, D03J 1/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000624

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Oktober 2004 (14.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
1814/03 22. Oktober 2003 (22.10.2003) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **USTER TECHNOLOGIES AG** [CH/CH];
Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **COOKE, Charles**

[GB/GB]; 6 Brookside, Orwell, Royston, Hertfordshire
SG8 5TQ (GB). **GROOMBRIDGE, Chris** [GB/GB]; 19
Ullswater Close, Great Ashby, Stevenage, Hertfordshire
SG1 6AF, (GB). **WALLER, Patrick** [CH/CH]; Strehl-
gasse 27, CH-8600 Dübendorf (CH).

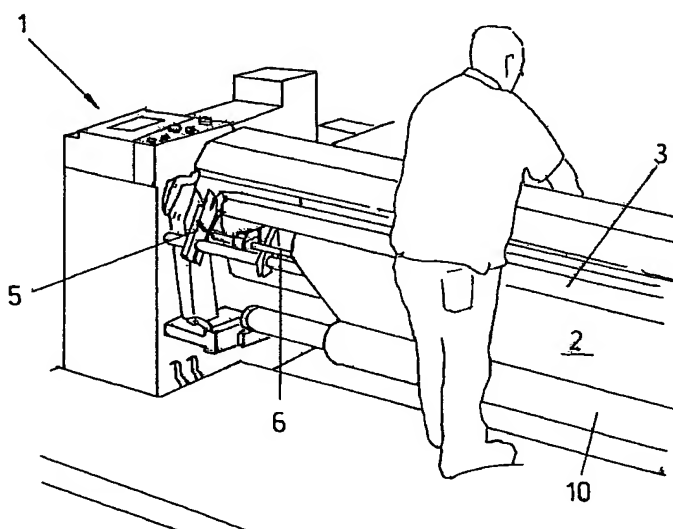
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **HOLDING ELEMENT FOR A DEVICE FOR MONITORING THE QUALITY ON A MECHANICAL WEAVING LOOM**

(54) Bezeichnung: **HALTERUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSÜBERWACHUNG AN EINER WEBMASCHINE**



(57) Abstract: The invention relates to a device (3) for optically monitoring a woven web of endless fabric (2) on a mechanical weaving loom (1) or a winding device, said monitoring device comprising a holding element (5) and extending over the entire width of the woven web of endless fabric. Said monitoring device (3) is directly in contact with the woven web of endless fabric (2) and is held indirectly on the mechanical weaving loom (1), in the region (6) between a delivering roller (30) and the winding of the web of endless fabric (2) onto a cloth beam (10) or a large roller parallel to the delivery roller. The holding element (5) consists of an axle (7) located on the monitoring device (3) and an axle (8) located on the mechanical weaving loom (1), the two axles (7,8) extending parallel to each other and being interconnected by means of a pivoting arm (9).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/038114 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Vorrichtung (3) zur optischen Überwachung einer gewobenen Warenbahn (2) an einer Webmaschine (1) oder einer Umspulvorrichtung vorgeschlagen, die eine Halterung (5) umfasst und die sich über die gesamte Breite der gewobenen Warenbahn erstreckt. Die Überwachungsvorrichtung (3) ist direkt in Berührung mit der gewobenen Warenbahn (2) und wird im Bereich (6) zwischen einer Abzugswalze (30) und der Aufwicklung der Warenbahn (2) auf einen Warenbaum (10) oder eine Grossdocke parallel zu diesen, mittelbar mit der Webmaschine (1) verbunden gehalten. Die Halterung (5) besteht aus einer Achse (7) an der Überwachungsvorrichtung (3) und einer Achse (8) an der Webmaschine (1), wobei die beiden Achsen (7,8) parallel zueinander verlaufen und über einen Schwenkarm (9) miteinander verbunden sind.